

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW, eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	1,1 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 110 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	13 μ V	
MW, eingedreht	an Antenne	V inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 15
1 MHz	G ₁ ECH 81		16 μ V	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom μ A	Empfindlichkeit μ V	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	300 ... 340	6 ... 5 ... 6	1 : 330 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1450 kHz	3 Maximum			... 1 : 180 ... 1 : 120	
LW	160 kHz	5 Maximum	400 ... 450 ... 420	7 ... 6 7	1 : 5000 1 : 2300	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

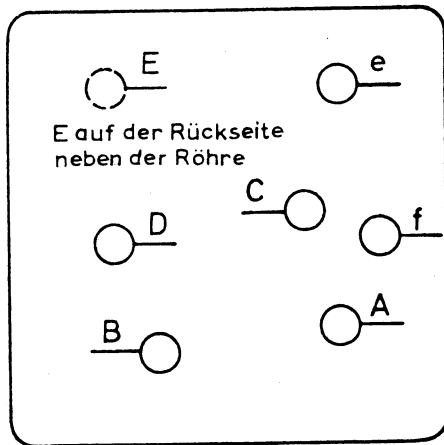
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit μ V	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an C 36; Outputmeter bei FM	6500	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 16 in Serie geschaltet werden.
AM		b Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 36		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8–1 V _{eff} anzeigen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an C 36; Outputmeter bei FM	200 μ	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 k Ω und 5 nF in Reihe) abgleichen.
	Drahting ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	e Maximum f Maximum			(X) ist unterhalb des Abgleichloches für den Oszillatorkern ausgeführt

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

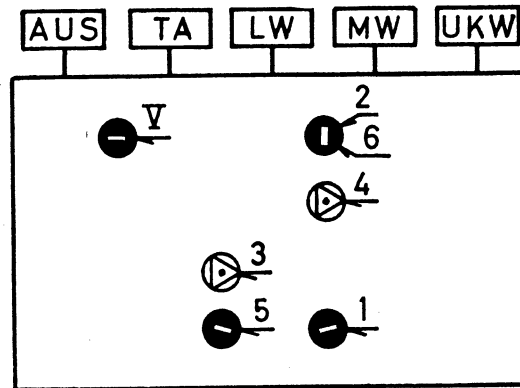
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 36)	2,2 2,4 ...	2,8 ...	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperperrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum			... 2,3	... 3,2 kTo	

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1,5 mV; auf: 3 mV

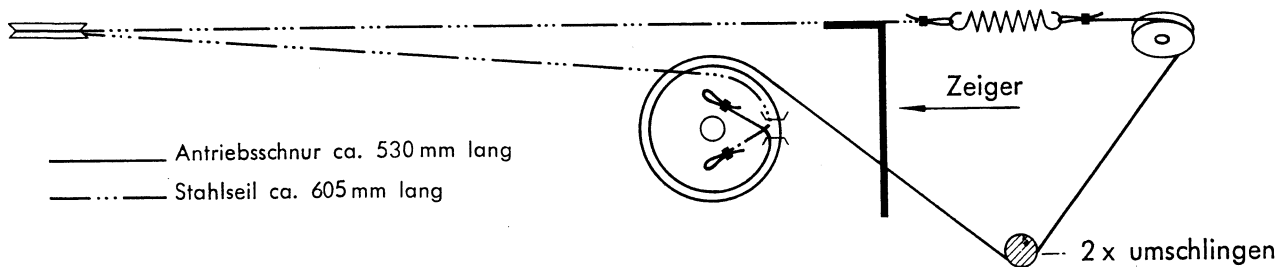
FM-Spulensatz



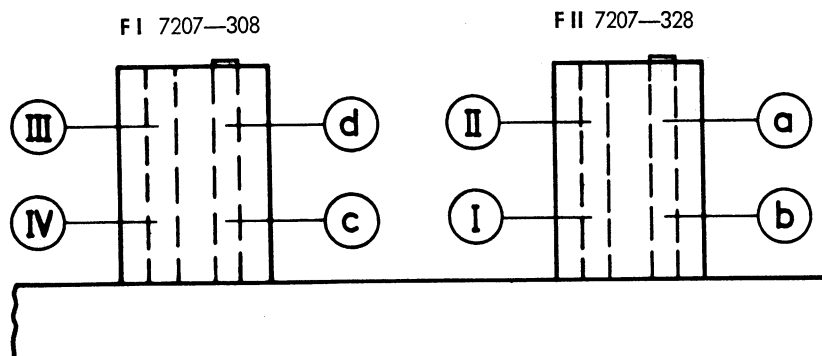
AM-Spulensatz von unten gesehen



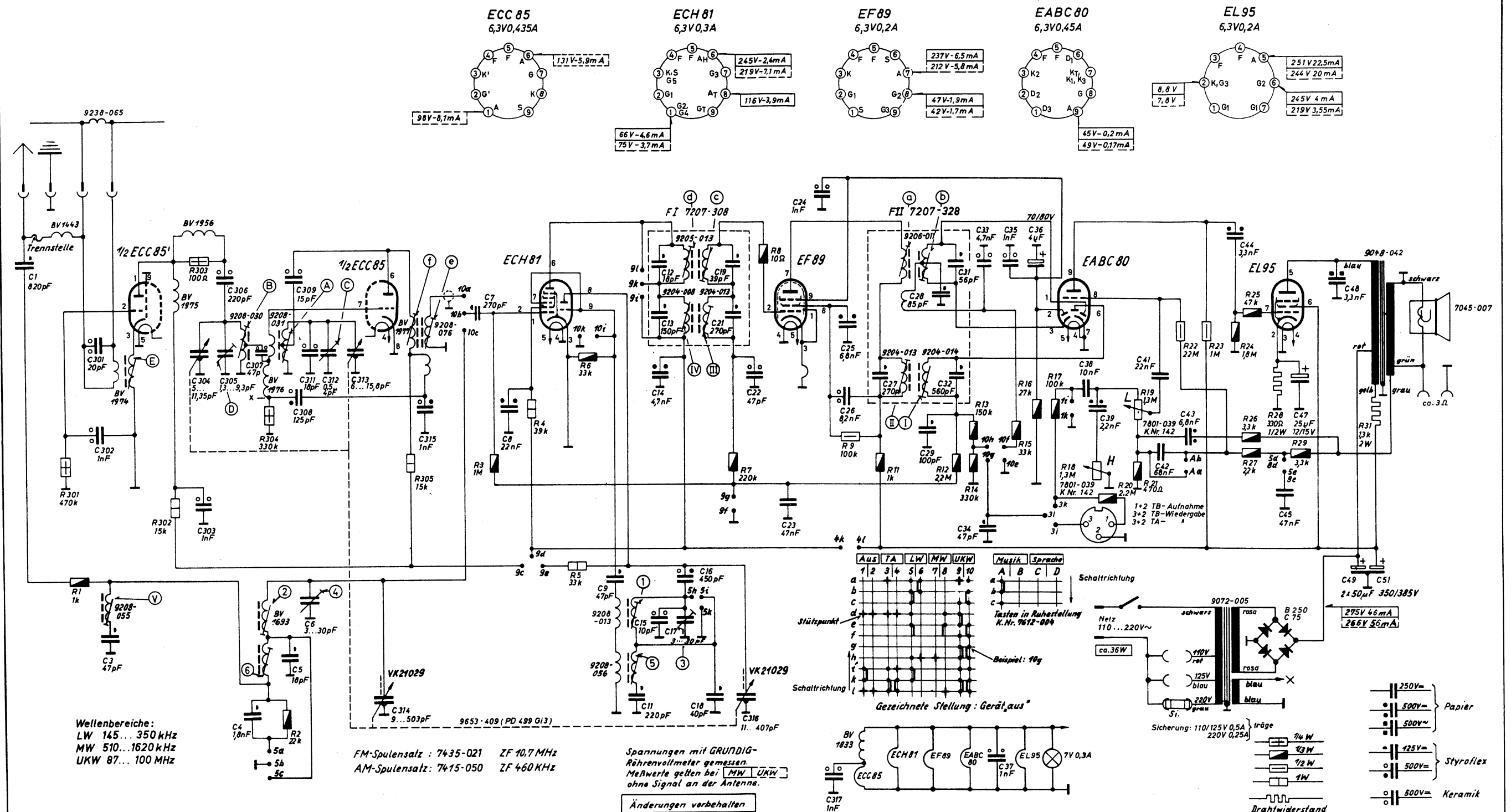
Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen



Chassis-Rückansicht



Bemerkungen: _____



C:	1, 301, 302, 3, 303, 304, 305, 306, 4, 307, 308, 5, 6, 309, 311, 312, 313, 314, 315, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 316, 23, 24, 317, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 51,
R:	301, 1, 302, 303, 304, 2, 305, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31,



GRUNDIG

Schaltbild 997/60